

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΒΙΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

GR – BIO – 03

Κοδριγκτώνος 11β, Αθήνα, 10434

Τηλ.: 210 8211940, Fax: 210 8211015

E-mail: info@bio-hellas.gr

Web: www.bio-hellas.gr

**BIO
HELLAS**

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η Διαδικασία Ελέγχου και Πιστοποίησης Προϊόντων Βιολογικής
Γεωργίας σύμφωνα με τις Απαιτήσεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας
(Κανονισμοί: 834/07/ΕΚ & 889/08/ΕΚ)

Χαράλαμπος Φάββας
ΒΙΟ Ελλάς- Υπ. Τμήματος R&D

**BIO
HELLAS**

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΚΟΔΡΙΓΚΤΩΝΟΣ 11Β
104 34 ΑΘΗΝΑ
Τ. 210 8211940
info@bio-hellas.gr

Δραστηριότητες του ΒΙΟ Ελλάς

Πρότυπα Ελέγχου/ Πιστοποίησης Προϊόντων

- Ευρωπαϊκός Κανονισμός

(Καν. 834/07/ΕΚ, Καν. 889/08/ΕΚ)



- ΒΙΟ Kouzina



- USDA/NOP



- NaTrue

(φυσικά και βιολογικά καλλυντικά)



- Naturland Standards



- DEMETER

(Βιοδυναμική γεωργία)



- BIO SUISSE Standards



- Ειδικός Κανονισμός για Καταστήματα Διάθεσης Βιολογικών Προϊόντων



- ΚRAV (Σουηδίας)



Δραστηριότητες του ΒΙΟ Ελλάς

Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης

⇒ ISO 9001:2000

(Πρότυπο για την πιστοποίηση της Διαχείρισης της Ποιότητας)



⇒ IFS

(Πρότυπο για την ασφάλεια τροφίμων, από τη Γερμανική & Γαλλική Ένωση Πωλητών (πιστοποίηση μέσω συνεργασίας))



⇒ ISO 22000:2005

(Πρότυπο για την πιστοποίηση της Διαχείρισης Ασφάλειας των Τροφίμων)



⇒ BRC

(Πρότυπο για την ασφάλεια τροφίμων της βρετανικής Ένωσης Πωλητών Λιανικής) (πιστοποίηση μέσω συνεργασίας)



⇒ AGRO 2.1 & AGRO 2.2

(Πρότυπα για την πιστοποίηση της Ορθής Γεωργικής Πρακτικής στην Ελλάδα) (πιστοποίηση μέσω συνεργασίας)



⇒ GLOBAL G.A.P.

Πρωτόκολλο για την πιστοποίηση της Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (πιστοποίηση μέσω συνεργασίας)

GLOBAL G.A.P.

Δραστηριότητες του ΒΙΟ Ελλάς

Ενταγμένες μονάδες στο σύστημα ελέγχου και πιστοποίησης του ΒΙΟ Ελλάς: **12.199 μονάδες**



Διαπιστεύσεις/ Εγκρίσεις

- Έγκριση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της Ελλάδας
(Κανονισμοί 834/07/ΕΚ και 889/08/ΕΚ για τη βιολογική γεωργία)
- Έγκριση του Οργανισμού Πιστοποίησης και Επίβλεψης Γεωργικών Προϊόντων, ΟΠΕΓΕΓ-AGROCERT
- Διαπίστευση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ)
(πρότυπο ΕΛΟΤ EN 45011:1998)
- Διαπίστευση από Υπουργείο Γεωργίας των ΗΠΑ -USDA
(NOP-National Organic Program- για τα πεδία Crops, Wild Crops and Handling)
- Έγκριση του Υπουργείου Γεωργίας & Δασών της Ρουμανίας
(με κωδικό RO-06-ECO)
- Έγκριση του Υπουργείου Γεωργίας της Βουλγαρίας με κωδικό καταχώρησης στον Κατάλογο Εγκεκριμένων Οργανισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης BG-10
- Έγκριση από το Υπουργείο Γεωργίας της Μολδαβίας



Αδιέξοδα συμβατικής γεωργίας

(Αυξημένες εισροές, μεγιστοποίηση παραγωγής)

Συνέπειες στο περιβάλλον

- Ρύπανση επιφανειακών και υπογείων υδάτων (νιτρικά κτλ)
- Διατάραξη οικολογικής ισορροπίας των αγροοικοσυστημάτων (μονοκαλλιέργειες, καλλιέργεια GMO)
- Υποβάθμιση βιοποικιλότητας
- Εξαφάνιση πολύτιμου γενετικού υλικού φυτών και ζώων
- Εξάντληση φυσικών πόρων (νερό, έδαφος)

Συνέπειες στη διατροφή των ανθρώπου και των ζώων

- Σπογγώδης εγκεφαλοπάθεια βοοειδών
- Διοξίνες σε ζωοτροφές
- Υπολείμματα ΦΠΠ στα τρόφιμα

Οι καταναλωτές απαιτούν ποιότητα

- Ασφαλή και υγιεινά τρόφιμα / υψηλής ποιότητας
- Απαλλαγμένα από κατάλοιπα ΦΠΠ
- Επιδεικνύουν ολοένα και μεγαλύτερο ενδιαφέρον για το πώς, πού και από ποιόν παράγονται τα τρόφιμα που φθάνουν καθημερινά στο τραπέζι τους

Η ενημέρωση του κοινού για τη σοβαρότητα των ζημιών που έχουν προκληθεί στο περιβάλλον, οδηγούν στην **απαίτηση** για περισσότερο φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους παραγωγής τροφίμων

Εναλλακτικές Μορφές Γεωργίας – Βιολογική Γεωργία

Σύστημα παραγωγής που στηρίζεται:

- Στη χρήση ηπιότερων προς το περιβάλλον μεθόδων φυτοπροστασίας, ζιζανιοκτονίας και λίπανσης
- Στη μη χρήση αυξητικών ορμονών και γενετικά τροποποιημένων οργανισμών

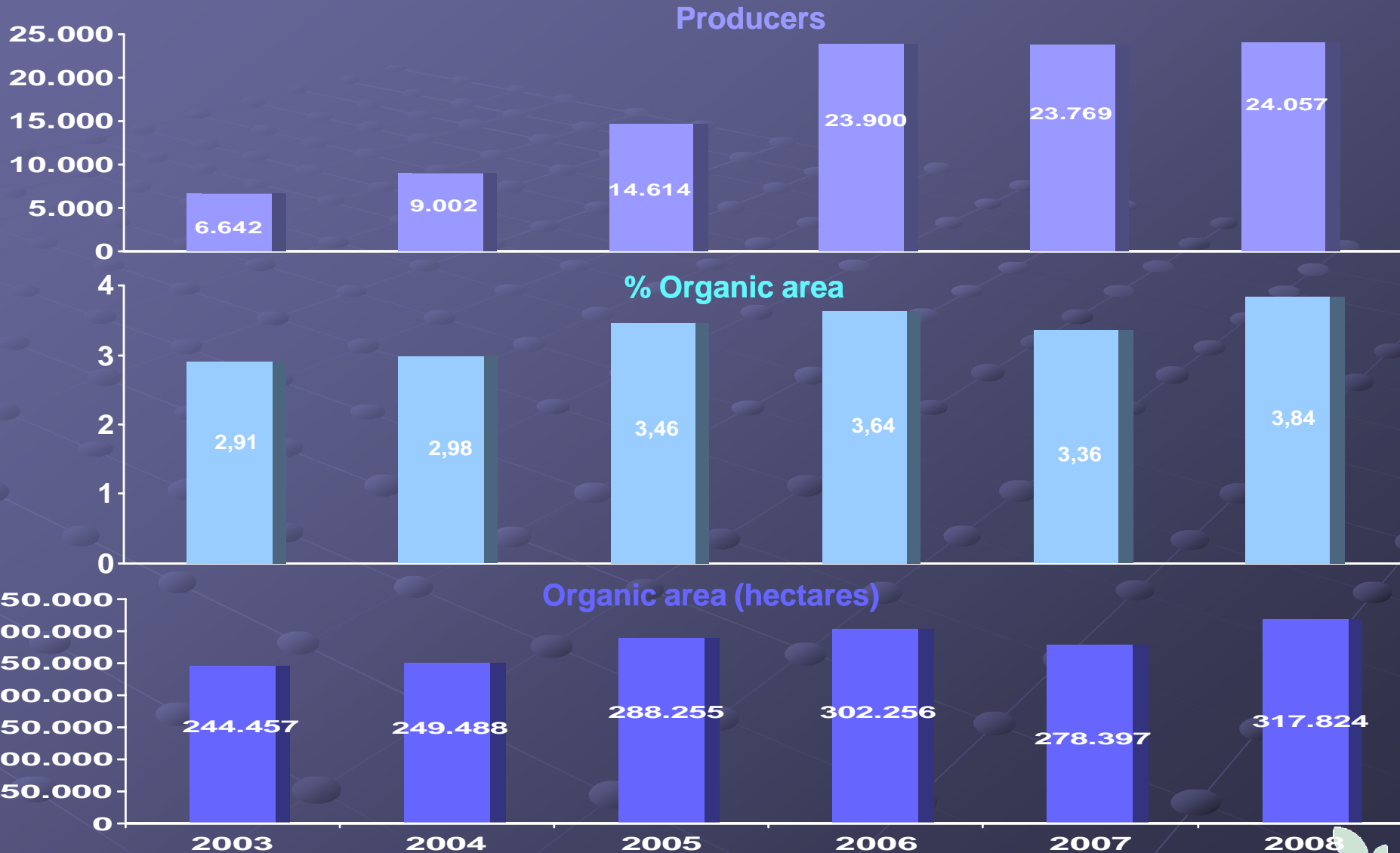
Αντίθετα με τη συμβατική, στη βιολογική γεωργία χρησιμοποιείται ένα φάσμα τεχνικών που βοηθούν τη διατήρηση των οικοσυστημάτων και μειώνουν τη ρύπανση του περιβάλλοντος

Πλεονεκτήματα βιολογικής γεωργίας

- Προστασία του περιβάλλοντος - διατήρηση καθαρότητας επιφανειακών και υπογείων υδάτων – διατήρηση οικολογικής ισορροπίας αγροοικοσυστημάτων
- Προστασία γεωργικών εκτάσεων από την ερημοποίηση & τη διάβρωση του εδάφους
- Προστασία άγριας πανίδας & χλωρίδας - προώθηση βιοποικιλότητας
- Δεν επιβαρύνεται η υγεία των καταναλωτών αλλά & των παραγωγών
- Παράγονται προϊόντα με υψηλή διατροφική αξία
- Αύξηση της ανταγωνιστικότητας των παραγόμενων προϊόντων
- Ενίσχυση τοπικών κοινωνιών

Στατιστικά Βιολογικής Γεωργίας

Η βιολογική γεωργία στην Ελλάδα

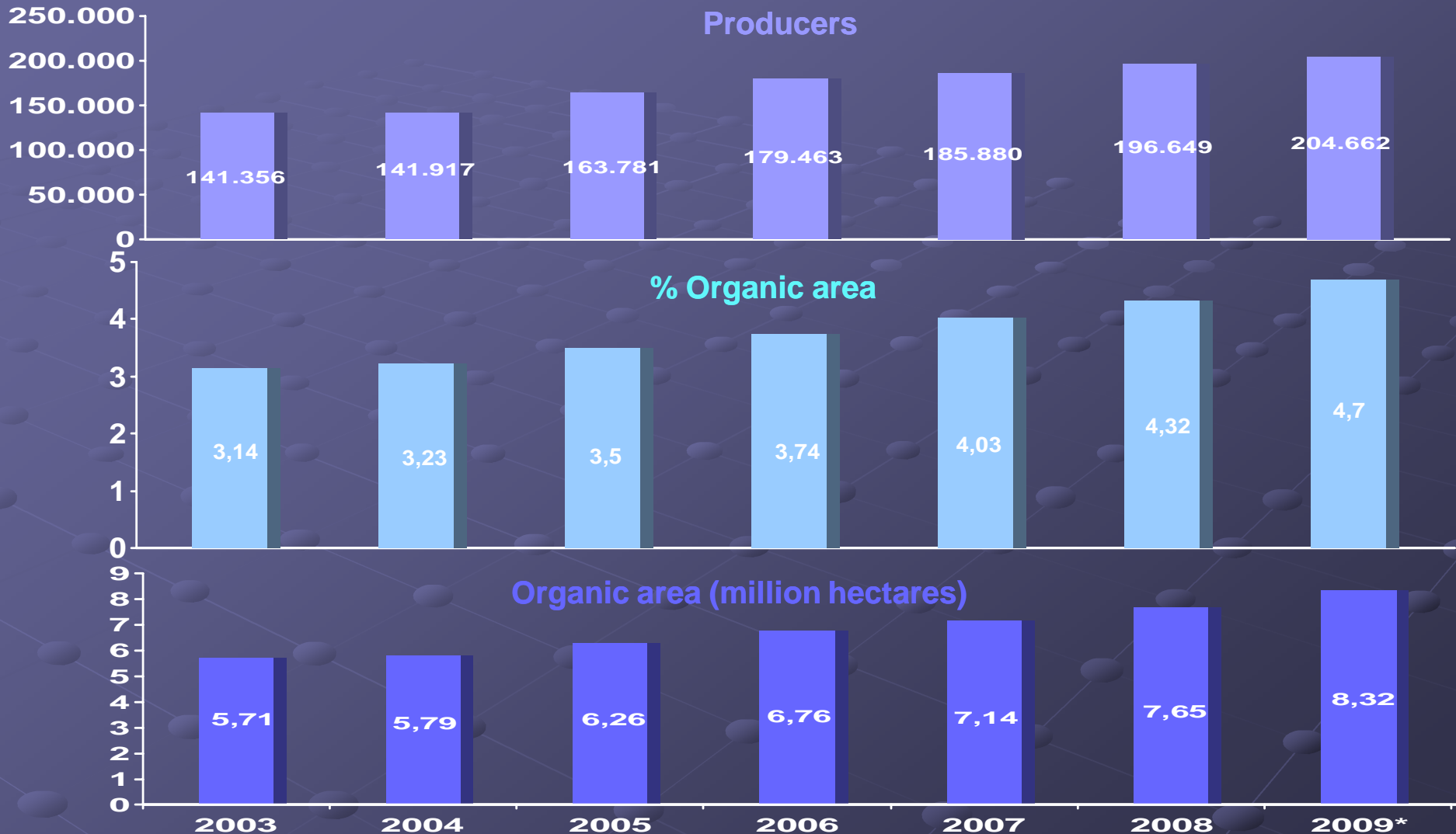


Πηγή: www.organic-world.net, Ελληνικό Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

* Τα δεδομένα του 2009 δεν έχουν ακόμα επεξεργαστεί

Στατιστικά Βιολογικής Γεωργίας

Η βιολογική γεωργία στην Ευρωπαϊκή Ένωση



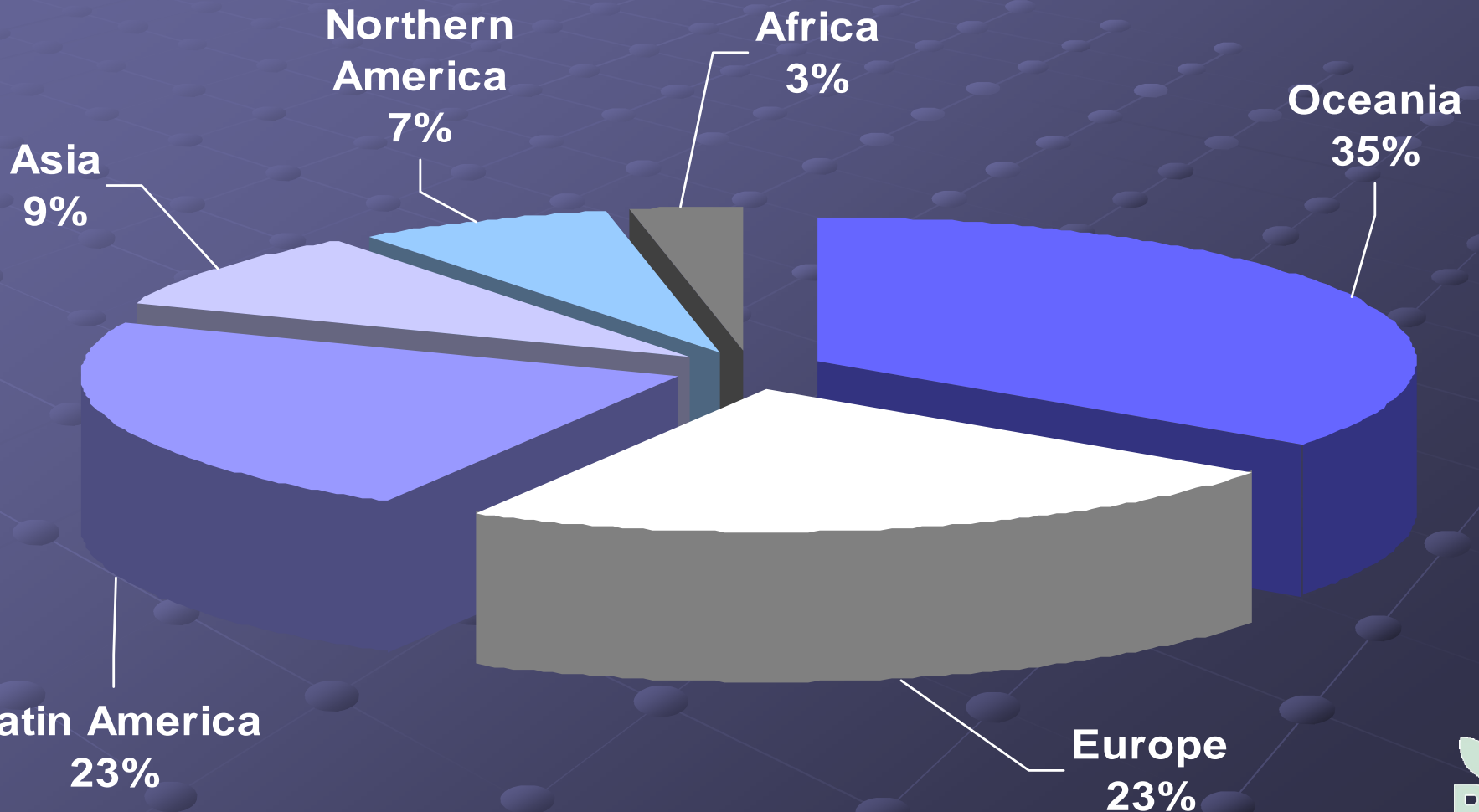
Πηγή: www.organic-world.net

* Τα δεδομένα του 2009 δεν έχουν επεξεργαστεί για όλες τις χώρες. Για τις χώρες που δεν υπάρχουν δεδομένα για το 2009, λαμβάνονται υπόψιν τα δεδομένα του 2008

Στατιστικά Βιολογικής Γεωργίας

Η βιολογική γεωργία στον **κόσμο**

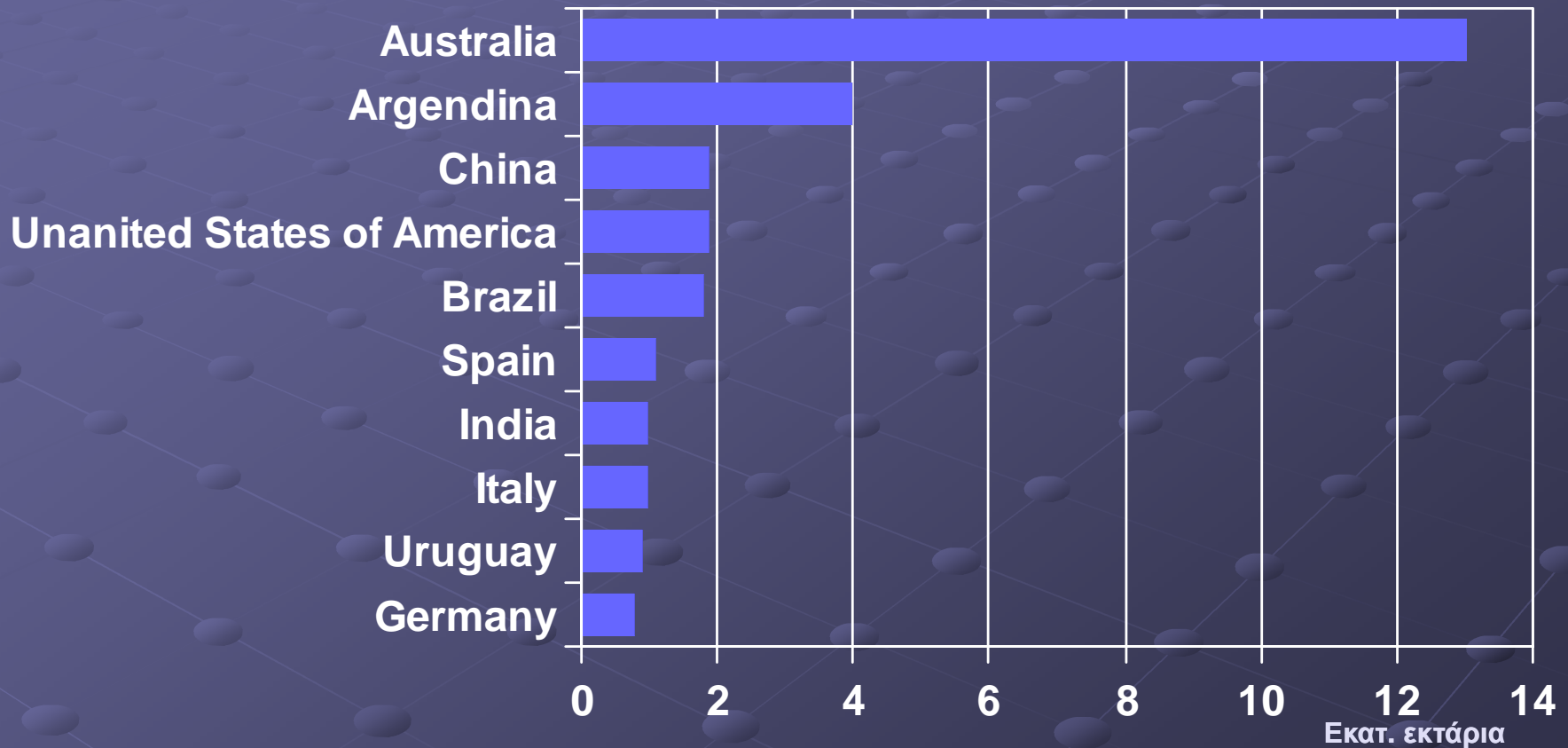
Ποσοστό βιολογικά καλλιεργούμενων εκτάσεων παγκοσμίως κατά το 2008
(επί συνόλου **35 εκ. εκταρίων**)



Στατιστικά Βιολογικής Γεωργίας

Η βιολογική γεωργία στον **κόσμο**

Οι δέκα χώρες με τη μεγαλύτερη βιολογικά καλλιεργούμενη έκταση παγκοσμίως



Το παραγωγικό σύστημα της βιολογικής γεωργίας-κτηνοτροφίας

Νομοθετικό Πλαίσιο

A. Κοινοτική Νομοθεσία

- **Καν. (ΕΚ) 834/2007** «για τη βιολογική παραγωγή και την επισήμανση των βιολογικών προϊόντων και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2092/91».
- **Καν. (ΕΚ) 889/2008** «σχετικά με τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007 του Συμβουλίου για τη βιολογική παραγωγή και την επισήμανση των βιολογικών προϊόντων όσον αφορά τον βιολογικό τρόπο παραγωγής, την επισήμανση και τον έλεγχο των προϊόντων».
- **Καν. (ΕΚ) 1235/2008**: θεσπίζει κανόνες για την εισαγωγή προϊόντων βιολογικής γεωργίας από τρίτες χώρες
- **Καν. (ΕΚ) 710/2009**: θεσπίζει κανόνες για τη βιολογική παραγωγή ζώων υδατοκαλλιέργειας και φυκιών

B. Εθνική Νομοθεσία κάθε κράτους μέλους

Το παραγωγικό σύστημα της βιολογικής γεωργίας

A. Διατήρηση και αύξηση της γονιμότητας του εδάφους

- Εφαρμογή κατάλληλου προγράμματος εναλλαγής καλλιεργειών
- Χλωρά λίπανση του εδάφους
- Αγρανάπαυση
- Ενσωμάτωση φυτικών υπολειμμάτων
- Ενσωμάτωση οργανικών λιπασμάτων (κοπριά, compost) τα οποία πληρούν συγκεκριμένες προδιαγραφές
- Χρήση βελτιωτικών εδάφους και λιπασμάτων σύμφωνα με το Παράρτημα I του Καν. 889/08/EK

B. Φυτοπροστασία

- Επιλογή των κατάλληλων ειδών ή ποικιλιών (ανθεκτικότητα, ανεκτικότητα)
- Εφαρμογή προγραμμάτων αμειψισποράς
- Λήψη των κατάλληλων καλλιεργητικών μέτρων
- Λήψη μέτρων για την αύξηση της δράσης των φυσικών εχθρών ή εξαπόλυση φυσικών εχθρών (θερμοκήπια)
- Χρήση παγίδων/ βιοτεχνολογικών μεθόδων
- Ηλιοαπολύμανση (θερμοκήπια)
- Εφαρμογή φυτοπροστατευτικών προϊόντων που αναφέρονται στο Παράρτημα II του Καν. (ΕΚ) 889/08 (π.χ. βιολογικά σκευάσματα, εντομοκτόνα φυτικής ή ορυκτής προέλευσης, ορισμένες μορφές χαλκούχων σκευασμάτων, ΦΠ μικροβιακής προέλευσης κτλ)

Το παραγωγικό σύστημα της βιολογικής γεωργίας

Γ. Ζιζανιοκτονία

- Εφαρμογή κατάλληλου προγράμματος αμειψισποράς
- Μηχανική κατεργασία του εδάφους (φρεζάρισμα κτλ)
- Χρήση χορτοκοπτικού/ καταστροφέα
- Βοτάνισμα
- Ηλιοαπολύμανση (θερμοκήπια)
- Χρήση φλόγας, κτλ.

⇒ Δεν επιτρέπεται η χρήση ζιζανιοκτόνων

Το παραγωγικό σύστημα της βιολογικής γεωργίας

Περίοδος Μετατροπής

Εξαρτάται από το είδος της καλλιέργειας

Ετήσιες Καλλιέργειες	Πολυετείς καλλιέργειες (για την παραγωγή ζωοτροφών)	Πολυετείς Καλλιέργειες
0-1 έτος (από ημερομηνία ένταξης) ΣΕ	0-1 έτος (από ημερομηνία ένταξης) ΣΕ	0-1 έτος (από ημερομηνία ένταξης) ΣΕ
>1 έτος (από ημερομηνία ένταξης) ΜΣ	1-2 έτη (από ημερομηνία ένταξης) ΜΣ	1-3 έτη (από ημερομηνία ένταξης) ΜΣ
> 2 έτη (από ημερομηνία σποράς) Β	> 2 έτη (από ημερομηνία ένταξης) Β	> 3 έτη (από ημερομηνία ένταξης) ΜΣ

⇒ Τα προϊόντα σε Μεταβατικό (ΜΣ) και Βιολογικό Στάδιο (ΒΣ) μπορούν να φέρουν σήμανση με αναφορά στο βιολογικό τρόπο παραγωγής, και συνεπώς είναι δυνατή η χορήγηση πιστοποιητικού

ΣΕ = Στάδιο Ένταξης

ΜΣ = Μεταβατικό Στάδιο

Β = Πλήρως Βιολογικό Στάδιο

Το παραγωγικό σύστημα της βιολογικής κτηνοτροφίας

- Τα ζώα εκτρέφονται με πιστοποιημένες τροφές βιολογικής γεωργίας
- Προτιμώνται οι αυτόχθονες φυλές ζώων και επιλέγονται ανθεκτικές σε ασθένειες φυλές
- Περιορισμένη χρήση αντιβιοτικών ή καθόλου όπου είναι δυνατό
- Ιδιαίτερη βαρύτητα στις συνθήκες διαβίωσης των ζώων (ευζωία των ζώων) επιβάλλοντας την ύπαρξη χώρων άσκησης, χώρων στέγασης με συγκεκριμένες προδιαγραφές
- Δεν επιτρέπεται η κακοποίηση των ζώων (δέσιμο, ηλεκτρική διέγερση κλπ)
- Ενθαρρύνεται η χρήση φυσικών βοσκοτόπων με αραιή βόσκηση προστατεύοντας παράλληλα το φυσικό περιβάλλον από την ανεξέλεγκτη διάθεση των κτηνοτροφικών αποβλήτων

Πιστοποίηση των Βιολογικών Προϊόντων (γιατί είναι απαραίτητη;)

Δυνατότητα στους κατόχους εκμεταλλεύσεων που ασχολούνται με την παραγωγή, την τυποποίηση, μεταποίηση ή εμπορία των βιολογικών προϊόντων, μετά από την διαδικασία του ελέγχου, να αποκτήσουν και την επίσημη αναγνώριση/ πιστοποίηση ότι τήρησαν τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας που διέπει τα βιολογικά προϊόντα



Διάθεση προϊόντων στην αγορά με σήμανση



- Αυξάνεται η αξιοπιστία των βιολογικών προϊόντων ενώπιον του καταναλωτικού κοινού
- Διασφαλίζεται η επωνυμία των προϊόντων αυτών
- Εξασφαλίζεται διαφάνεια καθ' όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας

Τα βήματα για την πιστοποίηση



Σήμανση Βιολογικών Προϊόντων (δε θα πρέπει να είναι παραπλανητική για τον καταναλωτή)

Η σήμανση πρέπει να περιέχει:

- Το όνομα (λογότυπο) και τον κωδικό του φορέα πιστοποίησης ο οποίος πρέπει να είναι αναγνωρισμένος από την αρμόδια αρχή (Υπουργείο Γεωργίας)
- Την επωνυμία της επιχείρησης που παράγει, συσκευάζει ή εμπορεύεται το προϊόν και τον κωδικό πιστοποίησης
- Την ένδειξη "προϊόν βιολογικής γεωργίας", ή "προϊόν βιολογικής γεωργίας σε μεταβατικό στάδιο", ανάλογα με το στάδιο πιστοποίησης



GR - BIO - 03

Σήμα του αρμόδιου
Οργανισμού Πιστοποίησης



Κοινό λογότυπο της
Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σήμανση Βιολογικών Προϊόντων

Νέο Λογότυπο Βιολογικών Προϊόντων (από 01/07/2010)



- ⇒ Επιτρέπεται μόνο για τα προϊόντα βιολογικής γεωργίας
- ⇒ Υποχρεωτική χρήση όταν οι πρώτες ύλες του προϊόντος προέρχονται από την ΕΕ.
- ⇒ Προαιρετική χρήση όταν οι πρώτες ύλες ενός τελικού προϊόντος προέρχονται από χώρες εκτός της ΕΕ)
- ⇒ Δε δύναται να χρησιμοποιείται στα προϊόντα υπό μετατροπή (μεταβατικού σταδίου)

Επιπλέον υποχρεωτικές ενδείξεις

«Γεωργία ΕΕ» (η γεωργική πρώτη ύλη έχει παραχθεί στην ΕΕ)

«Γεωργία εκτός ΕΕ» (η γεωργική πρώτη ύλη έχει παραχθεί σε χώρες εκτός ΕΕ)

«Γεωργία ΕΕ/εκτός ΕΕ» (μέρος των γεωργικών πρώτων υλών έχει παραχθεί στην Κοινότητα και μέρος τους έχει παραχθεί σε τρίτη χώρα).

Η προαναφερθείσα ένδειξη «ΕΕ» ή «εκτός ΕΕ» μπορεί να αντικαθίσταται ή να συμπληρώνεται από το όνομα μιας χώρας στην περίπτωση που όλες οι γεωργικές πρώτες ύλες από τις οποίες αποτελείται το προϊόν έχουν παραχθεί στη συγκεκριμένη χώρα.

Είδη επιθεώρησης

1. Αρχική Επιθεώρηση (ή Αρχικός Έλεγχος)

- Διενεργείται στη μονάδα εντός 60 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης (ΟΕ&Π) στο 100% των ενταγμένων μονάδων του ΟΕ&Π.
- Έλεγχος - επαλήθευση από τον ΟΕ&Π, των μέτρων και οι δεσμεύσεων που έχει καταθέσει ο παραγωγός/ επιχειρηματίας κατά την αίτηση ένταξης της μονάδας στο σύστημα ελέγχου και πιστοποίησης.
- Συντάσσεται έκθεση ελέγχου η οποία προσυπογράφεται από τον παραγωγό/ επιχειρηματία. Ο παραγωγός/ επιχειρηματίας κρατάει αντίγραφο της ανωτέρω έκθεσης ελέγχου.

2. Ετήσια Επιθεώρηση

- Διενεργείται τουλάχιστον μια φορά ετησίως στο 100% των ενταγμένων μονάδων του ΟΕ&Π. Η επιθεώρηση αυτή, καλύπτει όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας (παραγωγή, μεταφορά, αποθήκευση, μεταποίηση-τυποποίηση – συσκευασία, επισήμανση κτλ).

Η Ετήσια Επιθεώρηση Περιλαμβάνει

- **Επιτόπιο έλεγχο στους παραγωγικούς συντελεστές της μονάδας**
(αγροτεμάχια, βοσκοτόπους, σταβλικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις επεξεργασίας - μεταποίησης προϊόντων κτλ)
- **Επιτόπιο έλεγχο στους αποθηκευτικούς χώρους της μονάδας**
(χώροι αποθήκευσης αγροτικών/ κτηνιατρικών εφοδίων, χώροι αποθήκευσης πρώτων υλών και τελικών προϊόντων κτλ)

Είδη επιθεώρησης

- **Λεπτομερή έλεγχο των αρχείων**
(αρχείο εισροών/ πωλήσεων, ημερολόγιο καλλιεργητικών εργασιών ή παραγωγής, παραστατικά αγορών/ πωλήσεων, έλεγχος συστήματος ιχνηλασιμότητας κτλ, που υποχρεούται να τηρεί ο υπεύθυνος της μονάδας, σύμφωνα με τις διατάξεις των Κανονισμών 834/2007/ΕΚ και 889/2008/ΕΚ).
- **Συνέντευξη με τον υπεύθυνο της μονάδας**
(επικοινωνία καθ' όλη τη διάρκεια της επιθεώρησης)
- **Συμπλήρωση Εντύπου Επιθεώρησης (checklist)- Σύνταξη Έκθεσης Ελέγχου (συμπεράσματα επιθεώρησης)**
- **Παρουσίαση πιθανών Μη Συμμορφώσεων -Καταληκτική Συνεδρίαση**

Είδη επιθεώρησης

3. Έκτακτες Επιθεωρήσεις

- Διενεργούνται τουλάχιστον στο 10% των ενταγμένων μονάδων του ΟΕ&Π
- Κριτήρια επιλογής μονάδων (μονάδες που κατά το προηγούμενο έτος παρουσίασαν παρατυπίες ή/και παραβάσεις- ανάλυση επικινδυνότητας, τροποποιήσεις στο σχέδιο παραγωγής, καταγγελίες καταναλωτών κτλ)
- Σε αντίθεση με τα άλλα είδη επιθεώρησης, η έκτακτη επιθεώρηση δύναται να πραγματοποιηθεί χωρίς να προηγηθεί ενημέρωση του υπευθύνου παραγωγού/ επιχειρηματία (αιφνιδιαστικές επιθεωρήσεις)

4. Έλεγχος στην Αγορά

- Πραγματοποιούνται στα σημεία πώλησης βιολογικών προϊόντων (super markets, λαϊκές αγορές βιολογικών προϊόντων κτλ).
- Λήψη δειγμάτων τόσο για έλεγχο της επισήμανσης και του ορθού τρόπου χρήσης του σήματος του BIO Ελλάς όσο και για εργαστηριακή ανάλυση.
- Σκοπός να διασφαλίσει ακόμα περισσότερο την αξιοπιστία των βιολογικών προϊόντων που φέρουν το σήμα του BIO Ελλάς
- Πραγματοποιείται χωρίς να προηγηθεί ενημέρωση του υπευθύνου παραγωγού/ επιχειρηματία (αιφνιδιαστική επιθεώρηση)

Είδη επιθεώρησης

Δειγματοληψίες

- Δείγματα για εργαστηριακή ανάλυση λαμβάνονται σε ποσοστό τουλάχιστον 5% των ενταγμένων μονάδων του ΟΕ&Π
- Κατά τη διάρκεια της ετήσιας, έκτακτης επιθεώρησης ή/και σε έλεγχο στην αγορά
- Πλάνο δειγματοληψιών (βάσει ανάλυσης επικινδυνότητας)
- Οι εργαστηριακές δοκιμές πραγματοποιούνται μόνο σε διαπιστευμένα (σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO / IEC 17025) εργαστήρια

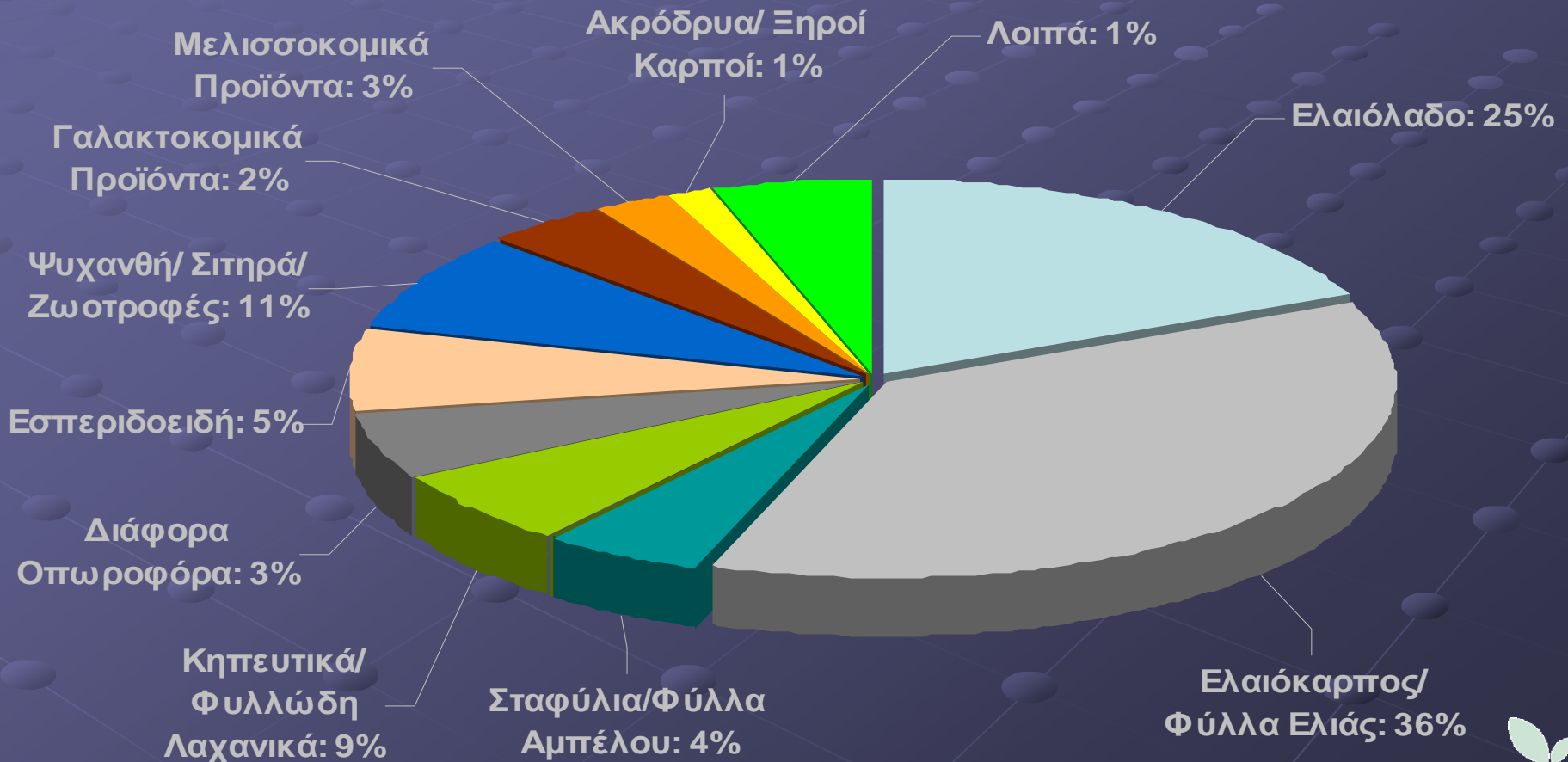
Είναι σημαντικό ότι:

- Οι έλεγχοι στη βιολογική γεωργία διενεργούνται σε όλες τις εμπλεκόμενες μονάδες παραγωγής και μεταποίησης βιολογικών προϊόντων και καλύπτουν όλα τα στάδια της αγροδιατροφικής αλυσίδας (από το χωράφι έως το ράφι του καταστήματος)
- Στα βιολογικά προϊόντα δεν υπάρχουν αποδεκτά όρια ΦΠΠ (MRLs) η ανίχνευση και ποσοτικοποίηση υπολειμμάτων έστω και μιας δραστικής ουσίας, έχει ως αποτέλεσμα τον αποχαρακτηρισμό του προϊόντος και συνεπώς τη μη διάθεσή του στην αγορά με αναφορά στο βιολογικό τρόπο παραγωγής

Εργαστηριακές Αναλύσεις

Εργαστηριακές δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν από το ΒΙΟ Ελλάς Α.Ε. κατά το έτος 2009

Σύνολο Αναλύσεων: 839



Γιατί η Βιολογική Γεωργία ενισχύει την ανάπτυξη των ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

- 1) Παράγονται ποιοτικά προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Κατάκτηση νέων εγχώριων και διεθνών αγορών
- 2) Συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος και την υγεία του παραγωγού
- 3) Προάγεται η δημιουργία θέσεων εργασίας
- 4) Συμβολή στην ανάπτυξη του αγροτουρισμού και δημιουργία επισκέψιμων αγροκτημάτων
- 5) Η πολιτεία δίνει οικονομικά κίνητρα στους βιοκαλλιεργητές μέσω των προγραμμάτων επιδοτήσεων (αγροπεριβαλλοντικά προγράμματα)

ΘΕΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Παρόλο το σχετικά υψηλό κόστος, με τη στροφή στη βιολογική γεωργία ο επιχειρηματίας μπορεί να έχει ανταποδοτικότητα:
 - στην τιμή που πουλάει
 - το προϊόν του αναγνωρίζεται ως ποιοτικό,
 - ανοίγεται σε αγορές που ολοένα και περισσότερο ζητούν βιολογικά προϊόντα και υπηρεσίες σχετιζόμενες με αυτά
2. Είναι το «μοντέλο» αγροτικής παραγωγής που μπορεί να δώσει λύσεις στα περιβαλλοντικά και οικονομικά αδιέξοδα που έχουν δημιουργηθεί από την εφαρμοζόμενη εντατική γεωργία των τελευταίων 50 χρόνων
3. Δημιουργείται ισχυρός δεσμός μεταξύ των τοπικών αγροτικών και μητροπολιτικών τομέων
4. Τα βιολογικά προϊόντα είναι τα περισσότερο ελεγχόμενα τρόφιμα στην χώρα μας

ΠΙΘΑΝΕΣ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

- Με την εφαρμογή της βιολογικής καλλιέργειας στη μονάδα του επιχειρηματία δε θα λύσει τα προβλήματα που έχει η επιχείρηση ή η γεωργία εν γένει. Μάλλον θα συναντήσει επιπλέον εμπόδια, όχι όμως αξεπέραστα
- Θα σηκώσει το βάρος της απόφασης να αλλάξει τις συμβατικές πρακτικές
- Θα υπάρξει ένα μεταβατικό στάδιο (2-3 χρόνια) στο οποίο μπορεί να έχει μείωση των αποδόσεων του και το προϊόν του δεν θα μπορεί να πουληθεί ως βιολογικό.
- Θα πρέπει να αναζητήσει καινούριες αγορές
- Όλα αυτά έχουν ένα κόστος